

海河沧桑40年



海河沧桑40年

——《海河治水40年》征文选编

水利部海河水利委员会编

编委会主任 张泽鸿

副 主 任 单既云 徐秀高

委 员 郎 毅 崔广真 刘富亭

黄祖玮 范鹤臣 苏冠群

张泽鸿 单既云 徐秀高

海河巨変の十年

楊振懷

一九八九.十.十七.

序

陆焕生

当我们伟大祖国诞生40周年之际，海河水利委员会，北京市、天津市、河北省、山东省、河南省、内蒙古自治区水利厅局和中国水利报，联合举办了《海河治水40年》征文活动。水利工作者以亲身的实际感受，翔实的资料，雄辩的事实，热情地讴歌了40年来海河水利建设的伟大成就。本书收集的70余篇作品，朴实无华，文字凝练，都带有水的韵味。这些文章以不同形式、从不同角度，向读者展示了一幅幅兴修水利、造福人民的动人画面，使我们读来倍感亲切，引起强烈共鸣！它是40

年来海河水利建设的真实记录，也是历史经验的科学总结。它的出版，是献给党和人民的一份珍贵礼物，我表示衷心祝贺！

海河与人民休戚相关。建国前有水文资料记载的400余年间，北京市受灾12次，其中有4次洪水如猛兽闯入城市。水深数尺。天津市受灾13次，由于地处九河下梢，每次都造成很大灾难。尤其是1939年的大水，淹泡天津长达两个月，街道可行船。天灾人祸，民不聊生，饿殍遍地。

新中国的诞生，使流域人民告别了痛苦的昨天。40载春秋只是短暂的一瞬，然而，对于生息在海河流域的炎黄子孙，却又是那样非同一般！党中央、国务院十分重视海河流域的治理。50年代初期，重点整修了旧社会遗留下来的残破堤防，兴建灌渠工程，并对潮白河、大清河等中下游河道进行了初步整治、在永定河上游修建了我国第一座大型水库——官厅水库。50年代中期，国家制定了《海河流域规划》，在上游山区开始兴建岳城、岗南等18座大型水库和一批中小型水库，同时开展了水土

保持工作；在中下游平原地区进行了灌渠和机井建设。60年代，在总结1963年抗洪斗争经验的基础上，毛泽东同志发出了“一定要根治海河”的伟大号召，治水方针调整为蓄泄兼施、综合治理，在扩建和加固上游山区水库的同时，对中、下游河道进行了疏浚、扩挖和全面治理。70年代以来，兴建了潘家口、大黑汀水库，同时，为解决天津水荒和唐山用水问题，党中央决定兴建引滦入津和引滦入唐工程。在兄弟省市大力支持和广大军民共同努力下，引滦入津这个全国最大的跨流域调水工程，只用一年零四个月，就胜利竣工通水，创造了水利工程建设史上的成功经验。40年来，已建成大中小型水库1900多座，总库容265多亿立方米；扩大疏浚骨干河道50余条，新辟入海河道8条，设计入海能力约2.5万立方米/秒；建成装机容量500千瓦以上的水电站140余座；兴建和整治的灌区有效灌溉面积达9600多万亩，相当解放前的5倍；易涝区域大部分得到治理，盐碱地也得到一定程度的改良，水土保持和水资源保护亦取得很大成绩。整个海河流域的面貌发

生了根本性变化，抗御水旱灾害的能力有很大提高，为流域内发展国民经济和改善人民生活奠定了坚实基础，亿万海河儿女创造的丰功伟绩，将永垂青史。

忆往昔，岁月峥嵘；看未来，任重道远。随着时间的推移，国民经济的不断发展，水利工作面临新的挑战：水资源严重短缺，污染问题日益突出，水利工程老化失修，水库、河道淤积和水土流失严重。针对这些的问题和矛盾，水利部和有关部门正在制定规划，研究对策，大的思路 and 措施是：尽快引黄入淀（白洋淀），积极南水北调；加强管理，作好服务，提高水的利用率，依法治水，依法用水，依法管水；搞好防洪、排涝、抗旱，保证人民生命财产的安全。我相信，只要我们重视历年治水正反两方面的经验，潜心研究治水的客观规律、不懈努力，开拓进取，一定会开创海河流域水利建设的新局面。

1989年9月30日

前言

治水四十载 功垂千秋史

张泽鸿

海河是我国七大江河之一，其范围西起太行山，东临渤海，南界黄河，北倚内蒙古高原，全流域横跨八个省市（自治区）总面积31.8万平方公里，山地、高原约占60%。

海河流域包括海河和滦河两大水系。海河水系由漳卫河、子牙河、大清河、永定河、潮白河，北运河，蓟运河以及徒骇河，马颊河等河系组成；滦河水系包括滦河和冀东诸河。60年代以前，除滦河、蓟运河、徒骇河、马颊河单独入海外，其余各河呈扇形分布。它们分别从西南、西、西北方向绕山穿谷，流经华北大平原，汇集於天津、经海河干流渲泄入海。

海河流域属温带半干旱季风气候，春季干旱，秋季凉爽，夏季多东南风，炎热多雨，冬季盛行偏北风，干旱少雨。全流域多年平均降雨量560毫米，时空分布极不均匀，降雨量的80%集中在6—9月份。加之流域内的河流上游坡降大，河短流急，中下游平原缓岗与坡洼相间分布，形成封闭洼地，没有排涝通道，故这个地区在历史上洪涝旱灾频繁交替出现。人民世代饱受洪涝旱灾侵扰，苦不堪言。据史

料统计：在1368—1948年的580年间，共发生水灾387次，旱灾337次。1939年大水，堤防溃决，淹地5000多万亩，受灾800多万人，天津市区水深1—2米，持续两月余。1963年大水，在党和政府的领导下，人民奋起抗洪，洪水虽然没有进天津市，但淹没了农田6145万亩，倒塌房屋1450万间，冲毁铁路75公里。旱灾更为频繁，历史上不乏“三年大旱，饿殍载道、尸横遍野”的记载。

海河流域水资源贫乏，多年平均径流量264亿立方米，人均占有量仅有250立方米，是全国严重缺水地区之一。水资源不足和工业排污量的迅猛增长，带来最大的问题就是水质污染，水环境质量日趋恶化。据环境保护部门估算，海河流域因水质污染造成的经济损失每年至少在20亿元以上。

为了兴水利、除水害，亿万海河人民在党和政府的领导下奋战四十载，为根治海河建立了丰功伟绩。其间，国家在本流域的水利建设投资约100亿元，劳动力则以亿 万计。目前流域内已建成大中小型水库共1900座，总库容为265亿立方米，其中大型水库30座，总库容为218.6亿立方米。这些水库的建成，为防洪、灌溉和城市供水发挥了巨大作用。在各河中下游地区共开辟滞洪区32处，设计滞洪总容积191亿立方米，疏浚并新辟骨干行洪河道50余条，设计行洪入海能力由建国初期2420立方米/秒增至25000立方米/秒。使海河流域初步形成了“上蓄、中疏、下排”的防洪体系和各河分流入海的格局。设计防洪标准达到20—50年一遇。农田水利有较大发展，全流域共建成5万亩以上的大中型灌区160处，打机井80余万眼，有效灌溉面积达9630万亩。水土保持已初见成效，以永定河上游水土流失严重地区为重点的小流域综合治

理区已从根本上发生了变化，昔日的荒山秃岭变成了“花果山”和“米粮川”。全流域基本控制水土流失面积已达6万平方公里，占山区水土流失总面积的44%。水源保护工作早已起步，水质监测网络正在形成，近几年来采集了大量的水质资料并开展了水源保护科研课题的研究，为上级决策提供了科学依据。

60年代后期，华北地区连续干旱，河道干涸。在人口密集、工业发达的京津唐地区水资源供需矛盾尤为突出。为此，国家决定在滦河上兴建潘家口和大黑汀水库，以开发滦河的水资源，并为向京津唐地区调水提供水源。历史证明，此举是一个带有战略性的，高瞻远瞩的决策。也是水利冲破纯农业观点的困囿，向全社会全方位服务的重大转折。到了70年代末，华北持续干旱，京津唐地区进一步受到水资源短缺的威胁。密云、官厅两大水库除供首都北京用水外，已无力接济天津市的用水。全市数百万人民和工农业生产面临无水可取的严峻局面。那时的生活用水中氯化物含量高达250毫克/升以上，苦涩难饮；全市日供水量由原来的110万吨低指标再次缩减到60万吨，数百家工业停产，天津港内河港区5个5000吨级泊位停用，直接经济损失达97亿元。水源短缺迫使人们超量抽取地下水，造成大面积漏斗区，地面平均每年以80毫米的惊人速率沉降。为了缓解京津唐地区的水资源供需矛盾，解脱天津市的水源危机，国家决定以潘家口水库为源头，兴建引滦工程，把滦河水分别引到天津市和唐山市。自1973年大黑汀、潘家口水库相继动工，至1983年引滦入津通水，共历时12载，其间组织了100多个勘测、设计、施工和安装单位会战，在极其艰苦的条件下，建成了全国

规模最大、功能齐全的跨流域调水、供水系统。

沧桑四十载，星转斗移，海河流域发生了巨大的变化：

一、水资源得到了充分利用。水利工程建设，极大地改善了水资源的时空分布，使地表水和地下水得到了充分利用。全流域的地表水的利用率已达56%，地下水利用率已达72%，居全国七大江河之首。同时，水资源时空分布的改变还为工农业生产及城镇生活提供了比较稳定的水源，40年间，通过水工程共向城市和农业供水1300多亿立方米。

二、提高了防洪能力。目前已初步建成设计防洪标准为20至50年一遇的洪水分散入海的防洪体系，这对保卫首都北京和天津等大城市、保卫京广、京山、津浦等铁路线以及中下游地区工农业生产和人民生命财产安全，具有重大意义。今天，虽然我们仍受大洪水患的威胁，但情况已有很大不同了。在往昔每到雨涝之季，“洪水漫溢、败城廓，没田舍、溺人畜”的惨状已经一去不复返了。

三、易涝易碱地得到改良。排涝系统的建设，使排涝标准普遍得到提高，涝灾面积由5400万亩减少到1500万亩，盐碱地面积也由3400万亩缩小到1200万亩。那种大雨大灾、小雨小灾局面从根本上得到改变。当年只产蓬蒿和碱霜的不毛之地早已变成了丰产田，全流域的粮食产量从1949年的95亿公斤，一跃升到310亿公斤。

四、深化改革、转轨变形。十一届三中全会以来，水利工作调整了工作方向，全面地进行了改革。在“加强经营管理、讲究经济效益”的方针指导下，一改过去“重建设，轻管理，重投入，轻产出”的做法和喝“大锅水”的思想。并且，变单一管理型，为综合经营型，各水管部门利用自己的

水土资源，发挥水利部门的优势，因地制宜地开展了多种形式的综合经营项目，加强了水费的计征计收工作，从而给水管工作带来了活力，走上一个新的阶段。

五、依法治水。1988年《中华人民共和国水法》颁布并实施，这标志着我国的水利工作进入了依法治水的新时期。依照《水法》赋予水利部门的职责和任务，各级水利部门加速了自身职能和观念的转变。他们做为本省市的水行政主管部门，肩负起“水资源实行统一管理”的历史使命，积极进行执法体系和配套水法规体系的建设，使水的管理开始走上法治轨道。同时，《水法》的颁布实施使人们对水资源的认识有了新的提高和内涵，诸如水是资源的观念、有偿供水的观念、节约用水的观念逐渐为社会所接受。

海河流域的水利建设与伟大的祖国一样，走过了一个曲折而又光辉的历程，在中华人民共和国诞生40周年的时刻，回顾过去，我们的事业成绩巨大，效益显著；展望未来，任重道远，前景广阔。愿我们的水利事业千秋永继，造福于社会，造福于子孙万代。

编 后

为了庆祝伟大祖国诞生40周年，从不同侧面反映海河流域40年来治理成果，讴歌水利建设伟大成就和巨大效益，颂扬水利战线上的先进单位和个人，水利部海河水利委员会，北京、天津、河北、山东、河南、内蒙古等省市自治区水利厅（局）与中国水利报联合举办了“海河治水40年”征文活动。广大职工踊跃参加，在他们亲身实践的基础上，写出了不少朴实热情的文章。本书收集的70余篇，就是在各单位筛选的基础上进行选编的，其中一部分文章是特约的。这些作品，具有纪实性、资料性，文字流畅，读起来亲切自然。在征文和本书出版过程中，除了得到以上各单位领导及有关同志的大力支持和帮助外，水利部部长杨振怀专为本书题词，天津市副市长陆焕生在百忙中为本书作序。值此，一并表示衷心感谢！

编者

目 录

序.....陆焕生

前言

——治水四十载 功垂千秋史.....张泽鸿

光 辉 的 成 就

1. 兴利除害,造福人民
——天津水利四十年(特约).....张志森(3)
2. 河北省水利建设四十年(特约).....李清林(12)
3. 光辉的成就 艰辛的历程(特约).....舒嘉明(21)
4. 润我京华.....卢 潞(30)
5. 发展水利建设 造福子孙后代.....内蒙古水利局(36)
6. 建国40年 旧貌换新颜
——天津农村水利发展回顾...田平分、徐广茂(40)
7. 漫话“上谷”水利.....李清林(45)
8. 廊坊水利40年.....高涛 张文友(48)
9. 兴修水利除水害 唐山大地换新貌.....李俊贤(53)
10. 邢台地区水利建设回顾与展望.....赵锁贵(61)
11. 面貌大变的平原井灌县
——清丰县40年水利建设成就.....康玉安(68)
12. 自力更生 艰苦创业

- 辉县市40年水利建设侧记……………徐志敏(75)
13. 黄土地上的希望……………苏冠群(81)
14. 徒骇河的变迁……………曹连新 王勤山(87)

工程建设与管理

1. 彩虹在这里升起……………未 名(95)
2. 龙的蓝图……………常汉林(99)
3. 永定河上一明珠……………周章焕(103)
4. 古老的河 新生的河……………宋德武(106)
5. 天津市水利基本建设40年回顾……………万尧俊(109)
6. 人民胜利渠在改革中前进……………刘造宇(116)
7. 管灌在河北省的开发与应用……………贾新台(123)

水资源利用

1. 他们盼来了清澈水……………黄祖玮(131)
2. 引滦给天津带来了巨大变化……………杨兰彬(137)
3. 喜迎漳水穿山来……………靳林年 路维新(142)
4. 山东省引黄灌溉成就……………姜 萍(148)
5. 河北渠灌40年……………马玉章 茹履绥(158)
6. 效益显著 亏损严重……………单既云(162)
7. 采取多种措施 缓和水源危机……………李吉秀(166)
8. 兴修饮水工程造福山区人民……………葛茂杭(170)
9. 改水降氟为人民……………张济洲(173)

水文的奉献

1. 海河流域水文事业的发展……………赵恩普(179)

2. 河北省长期水文预报工作成绩显著……陈 林(185)
3. 计算机在水文事业中的应用……程双虎 张国娟(190)
4. 海河流域水文资料整编40年回顾…张军 刘惠霞(195)
5. 峡谷“尖兵” ……………谢连山(200)
6. 多给职工以爱……………孔振江(203)

治山与改碱

1. 面对这片荒碱窝……安如华 吕廷慧 谢志奎(211)
2. 行唐县山区林茂牧兴……………杨文辉(215)
3. 水土保持结硕果……………耿惠芳(221)
4. 努力开创水土保持工作新局面……………崔文秀(224)

治 水 人 物

1. 张宝存和他的滑模队……………高树宽(229)
2. 心系海河……………徐秀高 张照明 侯中润(236)
3. 职责
——记引滦入津工程参战者赵广德……李 成(240)
4. 引滦人……………邢朝文(246)
5. 事业在脚下
——记天津市水利局振津管道公司经
理于立新……………刘土岭(254)
6. 水县长……………王玉壁 蔡中华(261)
7. 问渠哪得清如许, 为有源头活水来
——记引滦攻关组组长石栋
……………张希三 张建平 韩亦方(266)
8. 丹心染绿盐碱洼……………郎 毅(271)